GRUNDIG 3088/9

MODEL

SERVICE MANUAL

GRUNDIG Reparaturhefter

3086
3087
3099

FERTIGUNGSSAISON 1959 / 60

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
KW, eingedreht	G_1 EF 89	I und II Maximum	550 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 110 ZF-Bandbreite 4,3 kHz ZF-Sicherheit bei 600 kHz 1 : 300
	G_1 ECH 81	III und IV Maximum	8 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	V inneres Minimum		Sperrtiefe 1 : 20
1 MHz	G_1 ECH 81		10 µV	Mischempfindlichkeit

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom µA	Empfindlichkeit µV	Spiegelselektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	1 Maximum	* 2 Maximum	360 . . . 380	3	1 : 400 . . .	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz"
	1450 kHz	3 Maximum	4 Maximum	. . . 440		1 : 400 . . . 1 : 200	* Der MW–Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab, die größere Spule ist ca. 45 mm vom Stabende entfernt festgeklebt.
LW	160 kHz	5 Maximum	6 Maximum	400 . . . 450 . . . 440	4	1 : 4000 . . . 1 : 3000 . . . 1 : 1500	
KW	8 MHz	7 Maximum	8 Maximum	280 . . . 320 . . . 280	10 . . . 9	1 : 12 . . . 1 : 10 . . . 1 : 7	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichanzeige	Empfindlichkeit µV	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G_1 EF 89	a Maximum	Röhrenvoltmeter an R 19 Outputmeter bei FM	5000	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 . . . 1 mA) mit R 19 in Serie geschaltet werden.
AM		b Minimum	Outputmeter u. RV an R 19		Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8–1 V= anzeigen
AM, FM oder unmoduliert	G_1 ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an R 19	110	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen.
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (×)	e Maximum f Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichanzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	A Maximum	B Maximum	* E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an R 19)	2,2 . . .	2,4 . . .	* Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperrand eingestellt.
99 MHz Kanal 40	C Maximum	D Maximum			. . . 2,3	. . . 3 kTo	

Brumm: Lautstärkeregler zu: 1 mV; auf: 3 mV

ECC 85
6,3V 0,435A
1,5V
120V 5,2mA
198V 11,6mA

ECH81
6,3V 0,3A
230V 2mA
198V 6,6mA
61V 4,5mA
71V 3,7mA
126V 3,4mA

EF 89
6,3V 0,2A
226V 6,2mA
204V 6,4mA
67V 2,8mA
66V 2,6mA

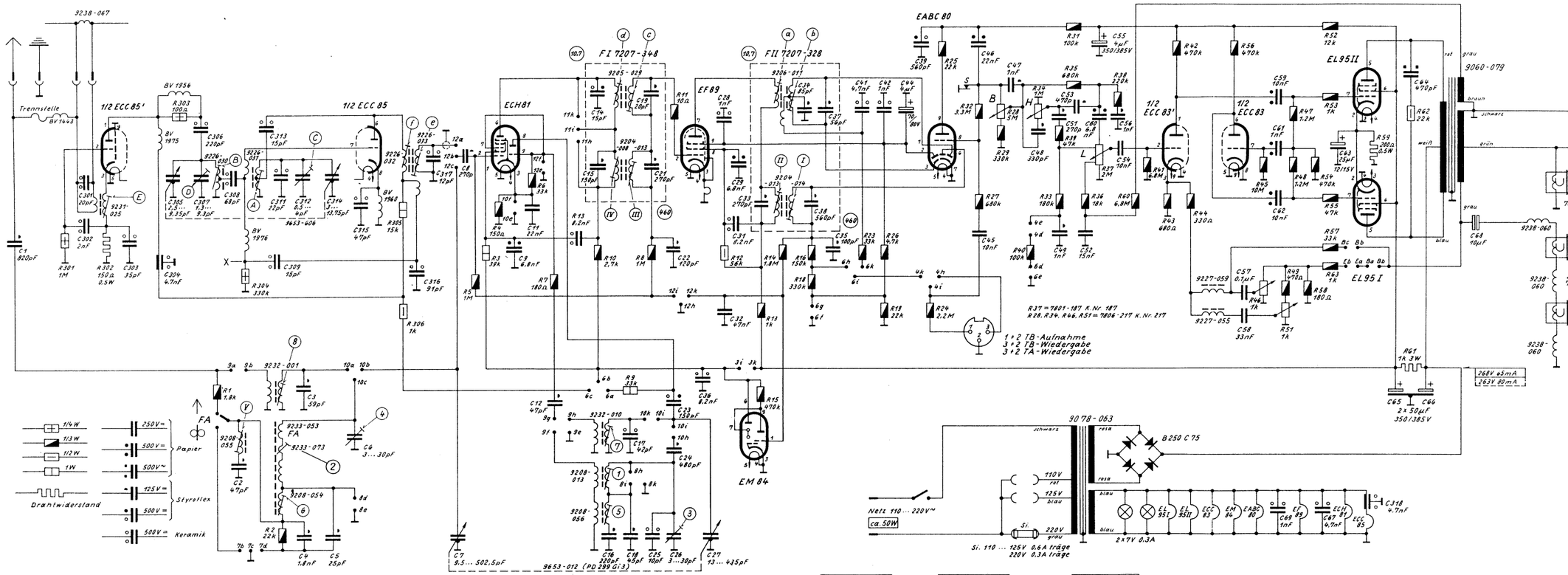
EM 84
6,3V 0,27A
1,5mA
1,3mA

EABC 80
6,3V 0,45A
87V 1mA
83V 0,3mA

ECC 83
6,3V 0,3A
66V 0,35mA
70V 0,30mA
66V 0,35mA
68V 0,30mA

EL 95 I
6,3V 0,2A
265V 17,5mA
258V 17,0mA
6,4V
7,8V
237V 3mA
215V 2,5mA

EL 95 II
6,3V 0,2A
6,4V
7,8V
265V 17,5mA
258V 17mA
237V 3mA
215V 2,5mA



C: 1. 301, 302. 303. 304, 305, 307, 306, 308, 2. 311, 313, 309, 312, 3, 4, 314, 5, 315, 6. 316, 317, 7, 8. 9, 11, 12. 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 25, 22, 23, 24, 26, 27, 36, 28, 29, 31, 32, 33. 34, 37, 38, 35. 41. 42. 44, 39. 45, 46. 47. 48. 49, 51, 53, 52, 60, 55, 54, 56. 57, 58, 59, 61, 62, 69. 63, 67. 318, 65, 44, 66. 68.

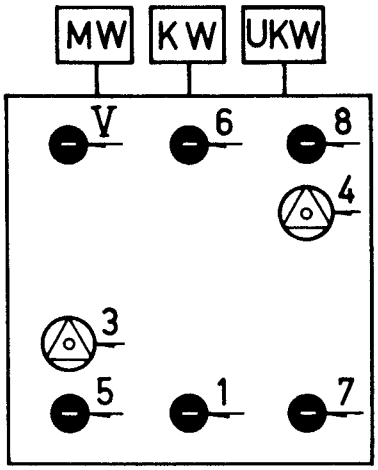
R: 301. 302. 303. 1. 304. 2. 305, 306. 5. 3, 4. 6, 7. 10. 9. 8. 11. 12. 13, 14, 15, 16, 18. 23. 26, 19. 24, 25, 32, 27, 29, 28, 40, 34, 33, 31, 35, 39, 36, 37, 38, 60. 41, 43. 42, 44. 56. 45, 46, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 58, 57, 63, 59, 61, 62.

GRUNDIG

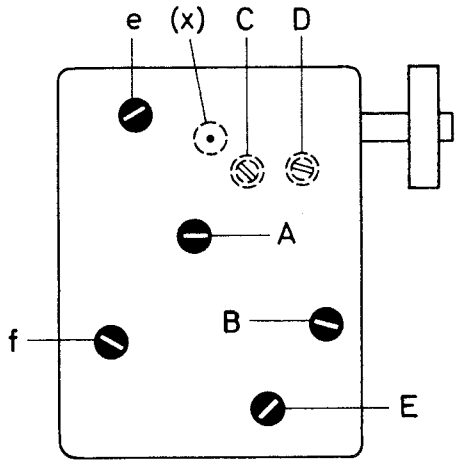
3086 (1154-001)
Schaltplan 3087 (1155-001)
3099 (1156-001)

3088/9

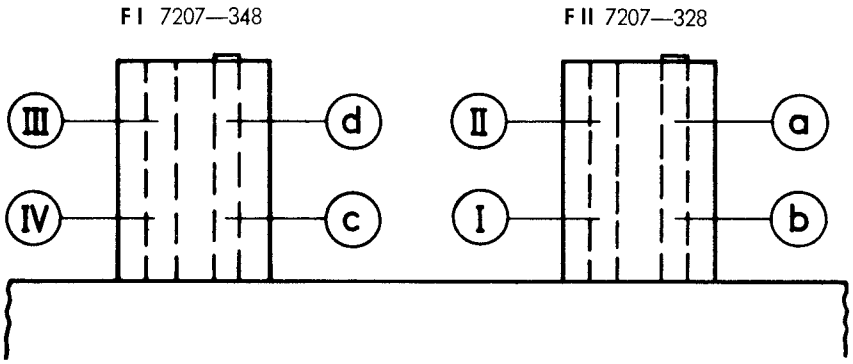
AM-Spulensatz von unten gesehen



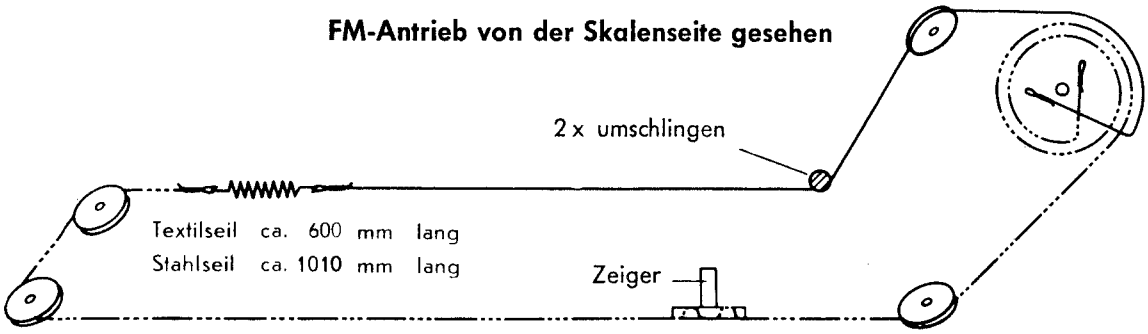
FM-Spulensatz von unten gesehen



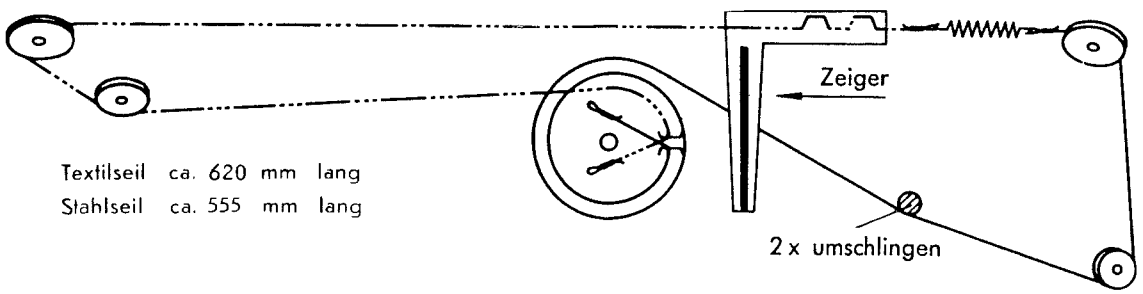
Chassis Rückansicht



FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



Printed in W.-Germany